

周报

冯浩哲

2018.9.30

周报

Work

工作进度

Paper Reading

Work

1. 张鹏老师博士论文撰写开始
2. 尝试对胰腺数据进行清洗
3. 工作时长：受上课与中秋影响共20小时

工作进度

项目	进度	截止时间
无监督推荐标注	采用五折交叉检验法得到了肺结节分类问题上的结果	11.1
张鹏老师博士论文	查找完毕相关资料并开始撰写	10.15

Paper Reading

1. A survey on deep learning in medical image analysis

本文是2017年发表的一篇关于深度学习在医学影像分析中的综述。综述中指出 我们所尝试使用的贝叶斯变分自动编码器是一个很有价值的方向，同时现在仍然没有一个组将该理论用于医学影像分析中。它将我们对于相关文献的搜索范围限制在2017年10月之后，非常有价值。

同时综述提到了现在广泛应用的技术与方向，提出生成模型在医学影像超分辨率的应用是一个很具有挑战性的方向。

2. Notes on Kullback-Leibler Divergence and Likelihood

该文章从随机采样视角解释了KL散度的意义，同时给出了多元正态分布，均匀分布的两两组合计算KL散度的过程，对我们的研究很有帮助。

